



Filtres gaz						Code
	Réf.	μ	Ø	Corps	Pression Max	
Filtre gaz sans prise pression 1/2"	FGS1	50	1/2"	Aluminium	6 bar	FEK05002
Filtre gaz sans prise pression 3/4"	FGS2	50	3/4"	Aluminium	6 bar	FEK05004
Filtre gaz 1/2"	FG1 6A	30	1/2"	Aluminium	6 bar	FEK06002
Filtre gaz 3/4"	FG2 6A	30	3/4"	Aluminium	6 bar	FEK06004
Filtre gaz 1"	FG3 6A	30	1"	Aluminium	6 bar	FEK06006
Filtre gaz 1" Compact	FGS3 6A	30	1"	Aluminium	6 bar	FEK06007
Filtre gaz 1" 1/4	FG35 6A	30	1" 1/4	Aluminium	6 bar	FEK06008
Filtre gaz 1" 1/2	FG4 6A	30	1" 1/2	Aluminium	6 bar	FEK06010
Filtre gaz 1" 1/2 Compact	FGS4 6A	30	1" 1/2	Aluminium	6 bar	FEK06011
Filtre gaz 2"	FG6 6A	30	2"	Aluminium	6 bar	FEK06012
Filtre gaz DN65	FG7 6A	30	DN65	Aluminium	6 bar	FEK06014
Filtre gaz DN80	FG8 6A	30	DN80	Aluminium	6 bar	FEK06016
Filtre gaz DN100	FG9 6A	30	DN100	Aluminium	6 bar	FEK06018
Filtre gaz DN125	FG93 6A	30	DN125	Aluminium	6 bar	FEK06020
Filtre gaz DN150	F95 6A	30	DN150	Aluminium	6 bar	FEK06022
Filtre gaz DN200	F98 6A	30	DN200	Aluminium	6 bar	FEK06024
Filtre gaz DN250	F910 6A	30	DN250	Aluminium	6 bar	FEK06026
Filtre gaz DN300	F912 6A	30	DN300	Aluminium	6 bar	FEK06028

Accessoires filtres	Code
Cartouche pour filtre sans prise pression 1/2" et 3/4"	FEK80222
Cartouche pour filtre avec prise pression 1/2" à 1"	FEK80418
Cartouche pour filtre avec prise pression 1"1/4- 1"1/2	FEK80426
Cartouche pour filtre avec prise pression 2"	FEK80432
Cartouche pour filtre bride DN65 - 80	FEK80602
Cartouche pour filtre bride DN100	FEK80604
Cartouche pour filtre bride DN125 - 150	FEK80606
Cartouche pour filtre bride DN200	FEK80608
Cartouche pour filtre bride DN250	FEK80610
Cartouche pour filtre bride DN300	FEK80612

Filtres gaz

FILTRES GAZ

Pour tuyauterie gaz avec une très grande capacité de stockage de poussières et d'impuretés convenant pour les protections de produits installés en aval.

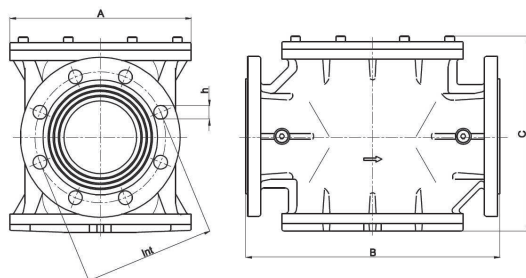
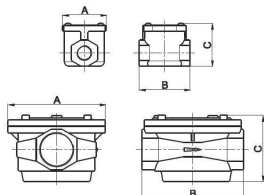
INSTALLATION ET RÉGLAGE

Pour assurer un fonctionnement sûr et approprié comme une longue vie au filtre, la procédure d'installation et un service périodique sont des matières très importantes. Lisez soigneusement et maintenez dans un endroit sûr.

Ce matériel doit être installé en accord avec les lois en vigueur. Tous les travaux doivent être exécutés par des techniciens qualifiés seulement.

Conforme aux conditions requises de la Directive 97/23/EC (PED).

Important : avant de procéder à l'installation, assurez-vous que tous les dispositifs de votre système sont conformes aux caractéristiques du filtre (raccordements, type de gaz, pression de fonctionnement, débit, température ambiante, etc.).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords	: filetés Rp1/2... Rp2 : à brides PN16 : DN65... DN300
Température ambiante	: -40°C / +80°C
Prises de pression	: G1/8 - G1/4
Capacité filtrante	: < 50µm (din 3386) et < 30µm
Type de gaz	: air, gaz non agressifs I, II et III (EN 437), biogaz.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Avec l'accumulation de la poussière, le filtre s'obstrue, les pertes de charges augmentent et le débit de gaz peut se réduire. Les bouchons peuvent être remplacés par des raccords de connexion adaptés au raccordement d'un manomètre pour surveiller la pression différentielle.

Si la différence de pression est augmentée de 100% par rapport à lorsque le filtre a été installé, l'élément filtrant doit être remplacé.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des mises à jour ou des modifications techniques sans avis préalable.

	Fmax t<10 s (Nm)	Tmax (Nm)	Cmax (Nm)
Rp 1/2	105	50	
Rp 3/4	225	85	
Rp 1	340	125	
Rp 1 1/4	475	160	
Rp 1 1/2	610	200	
Rp 2	1100	250	
DN 65	1600	-	50
DN 80	2400	-	50
DN 100	5000	-	80
DN 125	6000	-	160
DN 150	7600	-	160

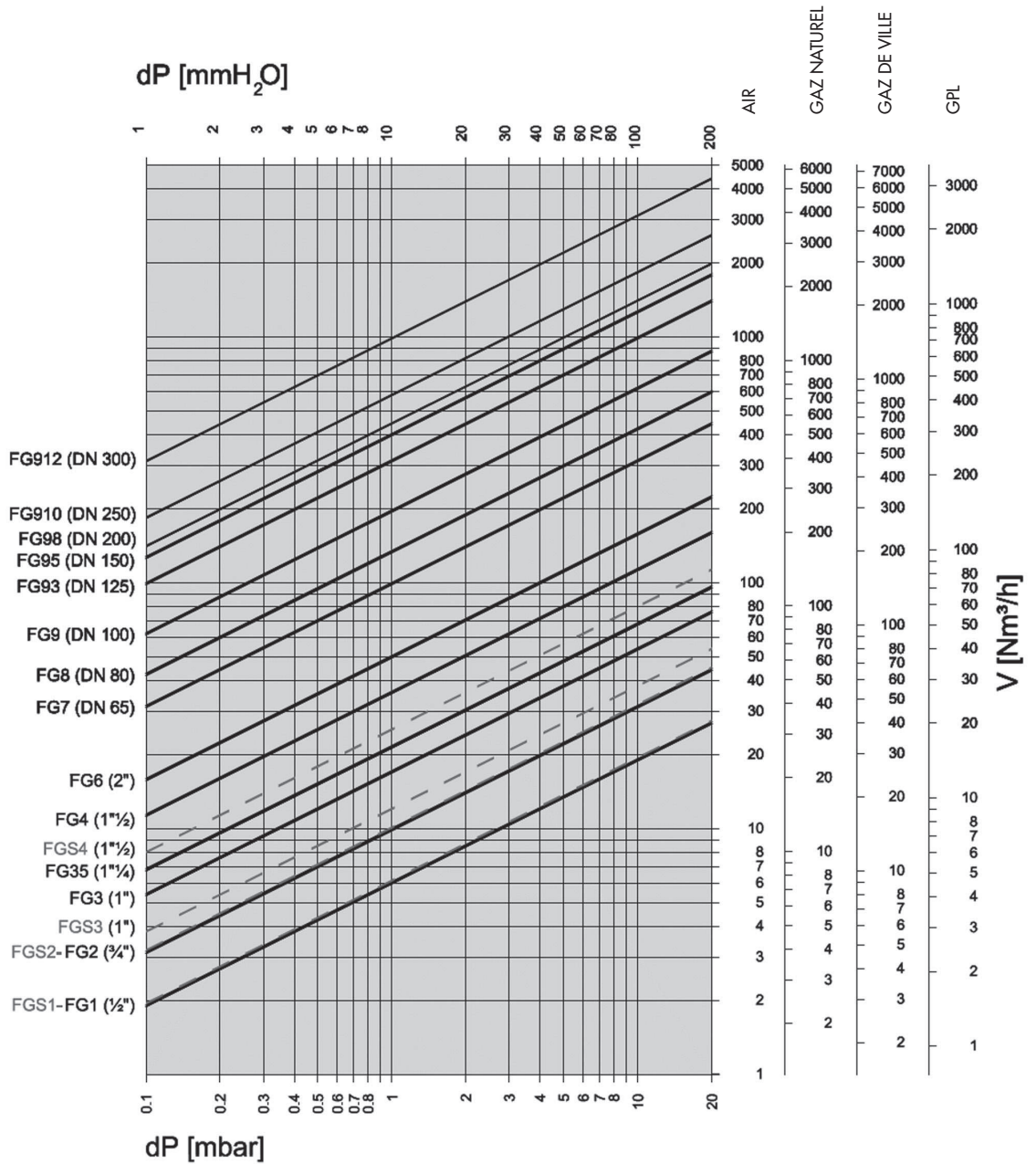
SPECIFICATIONS

Modèle	Connexion	Facteur Kvs (m³/h)	Dimensions (mm)					Poids (KG)	Filtration
			A	B	C	Int	h		
FGS1	Rp 1/2	6,8	60	70	60			0,24	17
FGS2	Rp 3/4	11	60	70	60			0,22	17
FG1	Rp 1/2	6,8	88	96	84			0,39	55
FG2	Rp 3/4	11	88	96	84			0,38	55
(FGS3)	Rp 1	14	88	96	84			0,36	55
FG3	Rp1	19	134	140	91			0,97	145
FG35	Rp 1 1/4	24	134	140	91			0,91	145
(FGS4)	Rp 1 1/2	28	134	140	91			0,85	145
FG4	Rp 1 1/2	40	182	208	128			2,2	330
FG6	Rp 2	56	182	208	128			2,0	330
FG7	DN 65	110	200	308	212	145	4x18	8,5	535
FG8	DN 80	150	200	308	212	160	8x18	8,4	535
FG9	DN 100	220	250	350	265	180	8x18	13,5	860
FG93	DN 125	350	315	460	347	210	8x18	22,8	1540
FG95	DN 150	450	315	460	347	240	8x23	24,5	1540
FG98	DN 200	516	370	546	420	295	12x23	47	2760*
FG910	DN 250	660	405	600	466	355	12x28	69	3100*
FG912	DN 300	1120	460	700	537	410	12x28	96	4200*

* la zone de filtrage est la somme de la zone de filtrage de 1^{er} étage + 2^{ème} zone de filtrage de l'étape

Filtres gaz

PERTES DE CHARGE



FORMULE DE CONVERSION DE L'AIR VERS D'AUTRE GAZ

Type de Gaz	Masse volumique (Kg/m ³)	$k = \sqrt{\frac{1.25}{P_{GAZ}}}$
Air	1.25	1.00
Gaz naturel	0.80	1.25
Gaz de ville	0.57	1.48
Propane	2.08	0.77

$$V_{GAZ} = k \cdot V_{AIR}$$

+15°C, 1013 mbar, sec